

证 明

本证明之附件是向本局提交的下列专利申请副本

申 请 日： 2004. 01. 02

申 请 号： 2004200018045

申 请 类 别： 实用新型

发明创造名称： 易组装床座布的婴儿床

申 请 人： 明门实业股份有限公司

发明人或设计人： 陈舜民

中华人民共和国
国家知识产权局局长

王 荣 川

2004 年 3 月 11 日

权 利 要 求 书

- 1、一种易组装床座布的婴儿床，包含有一床座及一与该床座结合的床座布，其特征在于：

该床座包括有数根架杆，各该架杆具有在该架杆内的中空部及一在该架杆侧壁并沿该架杆长度方向延伸且连通该中空部的开槽；及

该床座布包括数根对应插置在该架杆的中空部内的定位杆，以及与该定位杆连接并通过该架杆的开槽而显露在外的布体。

- 2、如权利要求1所述的婴儿床，其特征在于：

该布体是包覆并连接该定位杆，该布体的一部分位于该架杆的中空部内，另一部分通过该架杆的开槽露出。

- 3、如权利要求1所述的婴儿床，其特征在于：

该架杆及该架杆的中空部为弯曲状，而该定位杆延伸成与该架杆对应的形状。

- 4、如权利要求2所述的婴儿床，其特征在于：

该布体是以车缝方式包覆该定位杆而相互连接。

- 5、如权利要求3所述的婴儿床，其特征在于：

该定位杆为一可变形的塑胶杆。

- 6、如权利要求1所述的婴儿床，其特征在于：

该架杆至少一端形成有一连通该中空部以供该定位杆插入的开口。

- 7、如权利要求6所述的婴儿床，其特征在于：

该床座更包括一封闭该开口的护盖。

说明书

易组装床座布的婴儿床

【技术领域】

本实用新型涉及一种婴儿床，特别是涉及一种易组装床座布的婴儿床。

【背景技术】

如图1及图2，以大部分现有的婴儿床构造来看，其主要包含有一床座8及一用以组装在床座上的床座布9。床座8的作用在提供一定的支撑性，而床座布9则用以形成一界定婴儿活动范围的容置空间。

而以四方形的婴儿床为例，床座8通常在四个角落各设置有一直立状的架杆81，而床座布9则是套在四支架杆81的外围，将床座布9拉紧后，在对应各架杆81的下端位置处，各以一螺丝82穿过一垫片83后再穿过床座布9，而将床座布9锁固在架杆81上，借此使床座布9固定在床座8上。

但这样的组装方式实际上并不理想，理由在于不但螺锁花费的组装时间较长外，应用螺丝82穿过床座布9锁固在架杆81上必然会造成床座布9的穿孔，一旦床座布9受到拉扯，床座布9便容易从穿孔的位置开始撕裂开来，相当容易使床座布9破坏而导致不堪使用。另外，因螺丝82会显露在外，也会造成外观上的不美观。

【实用新型内容】

本实用新型的目的在于提供一种易组装床座布的婴儿床，其具有容易将床座布组装在床座上的效果，同时也可提高床座布与床座的定位性以及整体的美观性。

本实用新型提供一种易组装床座布的婴儿床，包含有一床座及一与该床座结合的床座布，其特征在于：

该床座包括有数根架杆，各该架杆具有在该架杆内的中

空部及一在该架杆侧壁并沿该架杆长度方向延伸且连通该中空部的开槽；及

该床座布包括数根对应插置在该架杆的中空部内的定位杆，以及与该定位杆连接并通过该架杆的开槽而显露在外的布体，借由定位杆与架杆相互卡合的固定作用以固定布体的位置。

所述的婴儿床，其特征在于：

该布体是包覆并连接该定位杆，该布体的一部分位于该架杆的中空部内，另一部分通过该架杆的开槽露出。

所述的婴儿床，其特征在于：

该架杆及该架杆的中空部为弯曲状，而该定位杆延伸成与该架杆对应的形状。

所述的婴儿床，其特征在于：

该布体是以车缝方式包覆该定位杆而相互连接。

所述的婴儿床，其特征在于：

该定位杆为一可变形的塑胶杆。

所述的婴儿床，其特征在于：

该架杆至少一端形成有一连通该中空部以供该定位杆插入的开口。

所述的婴儿床，其特征在于：

该床座更包括一封闭该开口的护盖。

【附图说明】

下面通过最佳实施例及附图对本实用新型的易组装床座布的婴儿床进行详细说明，附图中：

图 1 是一立体图，说明一种传统的婴儿床外观；

图 2 是图 1 婴儿床部分放大图，说明利用一螺丝锁固床座布的方式；

图 3 是本实用新型的婴儿床的一较佳实施例构造分解图；

图 4 是一侧面图,说明该较佳实施例床座布与床座组合后其中的一架杆与一定位杆的组合状态;

图 5 是图 4 中 V-V 剖面线位置的剖视图。

【具体实施方式】

同时参阅图 3 及图 4,本实用新型易组装床座布 2 的婴儿床的一较佳实施例是包含有一床座 1 及一结合在床座 1 上的床座布 2。

床座 1 概形成四方形的态样,其构造包括位在四角落呈直立状的架杆 11,本例中,为了造型美观的设计,架杆 11 是略呈现弧形弯曲的延伸型态,而架杆 11 是以铝挤型方式制作,使得架杆 11 的内部沿长度方向形成有一中空部 111,另外,在架杆 11 的侧壁上更形成有一也是沿长度方向延伸且与中空部 111 相连的开槽 112,架杆 11 的上端并形成有一连通中空部 111 的开口 113。

床座布 2 包括有一布体 21 及四支可对应地插入架杆 11 的中空部 111 内的定位杆 22,为了配合中空部 111 弯曲的型态,定位杆 22 是采用具有一定弹性的材料制作,例如塑胶杆或金属杆。而布体 21 则在对应的四角落先以车缝方式将定位杆 22 包覆固定,使得布体 21 事先可与定位杆 22 相互连接。

组装时,直接将布体 21 包覆有定位杆 22 的部分由对应的架杆 11 的开口 113 插入其中空部 111 内,因定位杆 22 具有一定的弹性,所以定位杆 22 会随中空部 111 的弯曲型态而弯曲。

而如图 5,布体 21 包覆定位杆 22 的部分也是随定位杆 22 一同进入架杆 11 的中空部 111 内,但布体 21 其他没有包覆定位杆 22 的部分则可通过架杆 11 的开槽 112 而显露在架杆 11 外,当各定位杆 22 分别完全进入对应的架杆 11 的中空部 111 后即完成了组装,此时,因定位杆 22 受到架杆

11 的卡合而固定，而布体 21 又受到定位杆 22 的牵制，使得布体 21 因此与架杆 11 结合而不会脱落，其间并不需要任何螺丝的锁固，不但组装快速，也不会有螺丝显露在外破坏外表的美观。

另外如图 3，床座 1 可在对应架杆 11 的开口 113 处进一步设置一护盖 12，在各定位杆 22 插置在对应的架杆 11 的中空部 111 后，使各护盖 12 与对应架杆 11 的上端结合固定而将架杆 11 的开口 113 封闭，使得外观形成一体而增进视觉上的美观性。

又值得一提的是，上述定位杆 22 虽然是以塑胶或金属等具有一定变形弹性的材料制作，其主要在适应可能弯曲的架杆 11 形状，但若架杆 11 是采用笔直的形状时，定位杆 22 将不需要利用具有变形弹性的材料来制作，例如使用木杆也是可行的。此外，上述说明中，布体 21 是采用车缝方式包覆定位杆 22 而达到相互连结固定的目的，但是其他不是利用车缝而达到相互连结固定的方式也是可以采用，所以车缝方式并不是本实用新型的必要条件。

归纳上述，本实用新型的婴儿床，利用床座 1 的架杆 11 内设置一中空部 111，而床座布 2 的布体 21 在一定位置处事先与数支定位杆 22 连接，再将定位杆 22 连同布体 21 插置在对应架杆 11 的中空部 111 内形成卡合作用，使得床座布 2 不需任何螺丝锁固即可固定在床座 1 上，不但拆组容易，床座布 2 不容易破坏，外观更具有美观性，所以确实能达到本实用新型的目的。

说明书附图

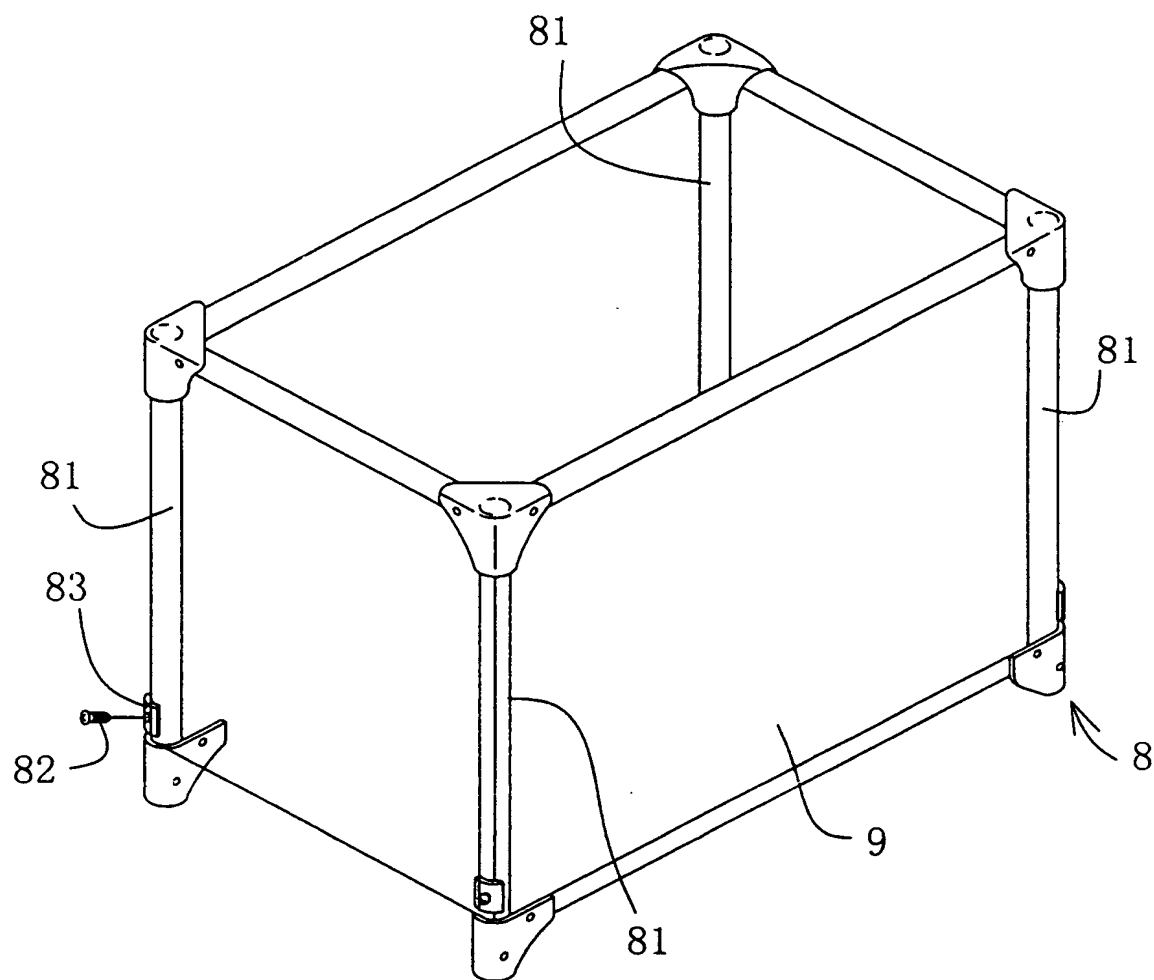


图 1

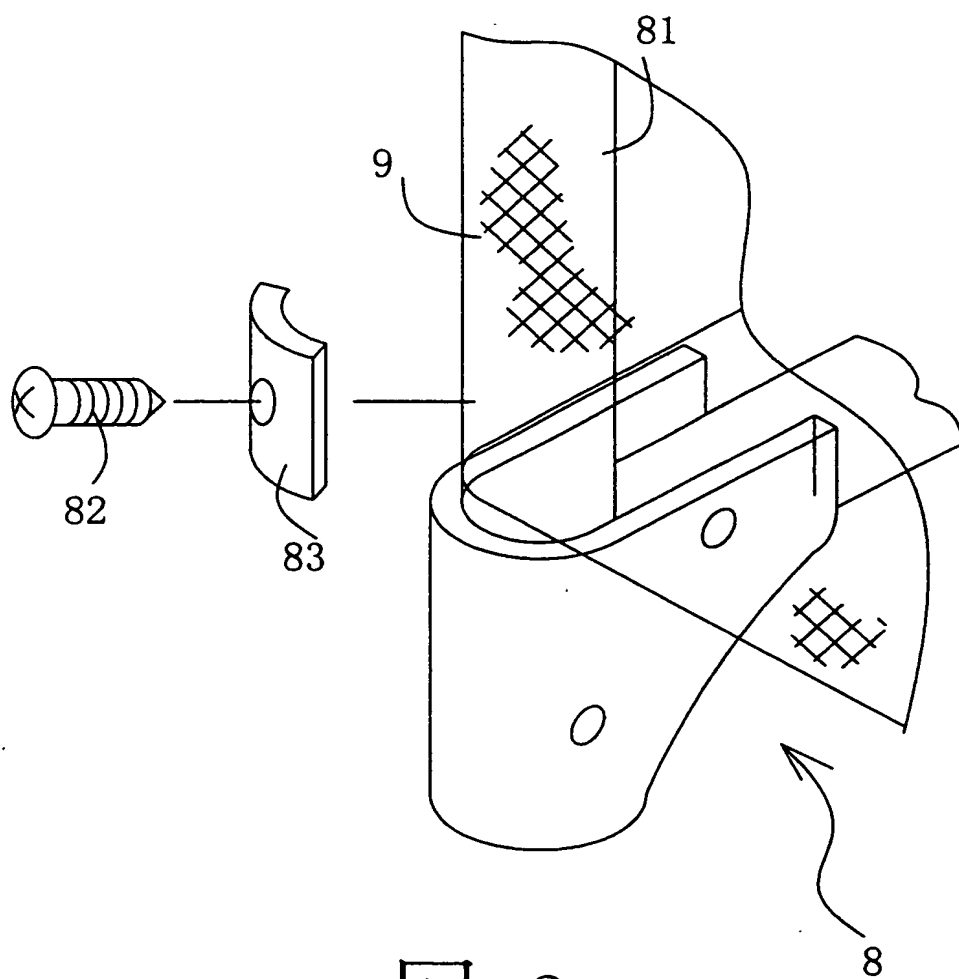


图 2

140102

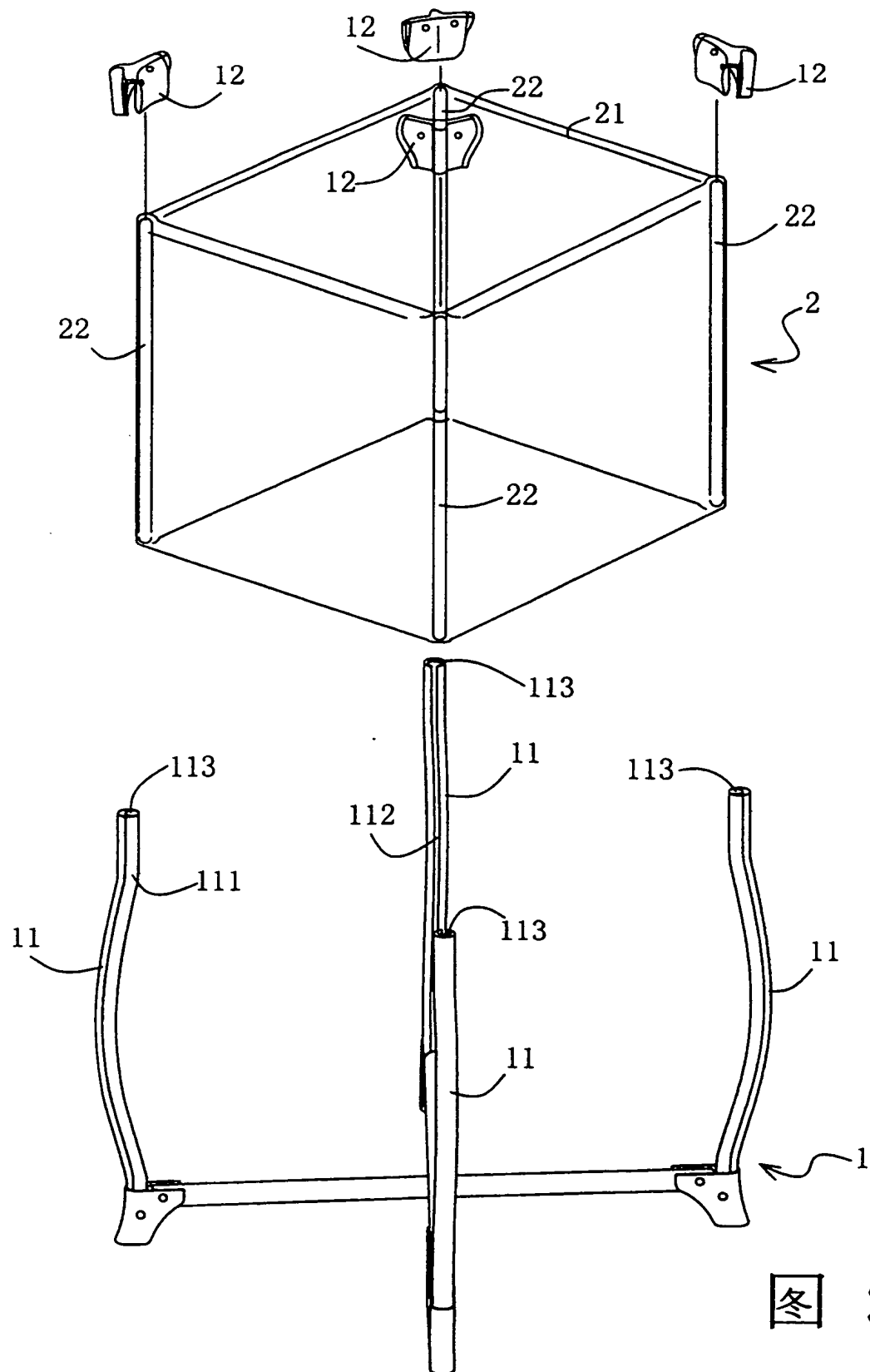


图 3

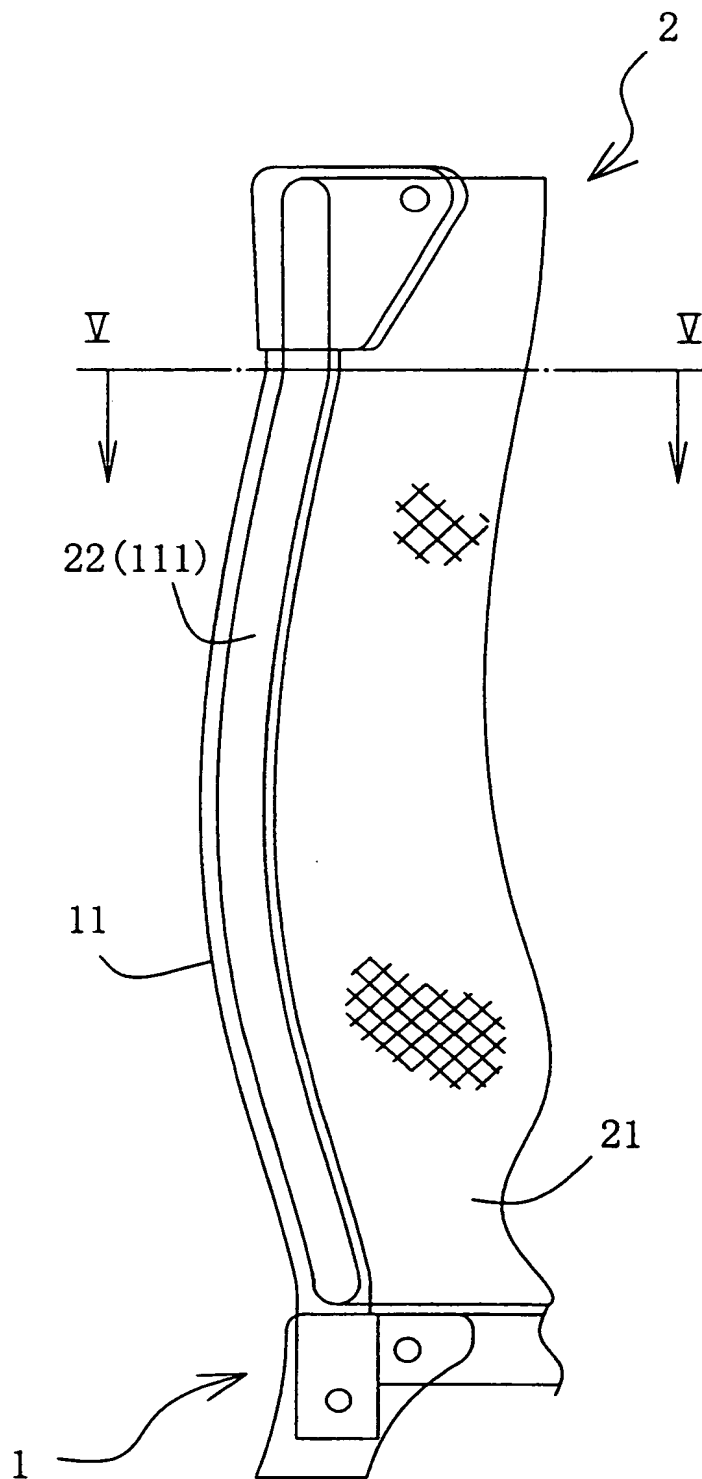


图 4

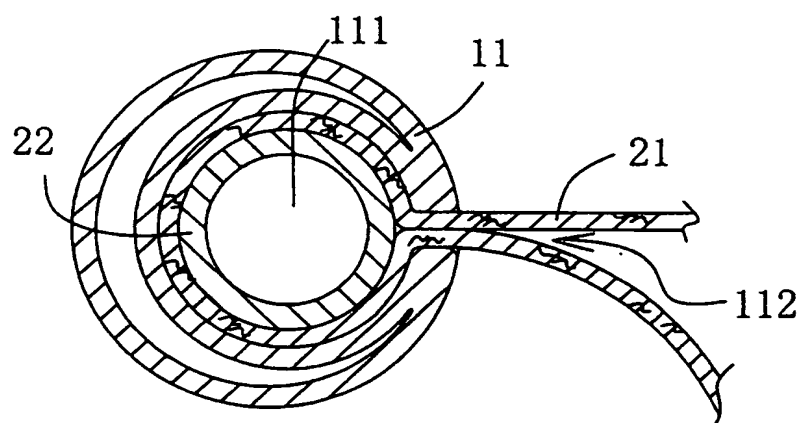


图 5